

10/588631  
4048AP20 Rec'd PCT/PTO 07 AUG 2006  
PCT/CA 2005/000250

- 1 -

06 DECEMBER 2005 06 - 12 . 05

## SEQUENCE LISTING

<110> CANADIAN BLOOD SERVICES  
<120> A METHOD FOR THE SIMULATANEOUS DETERMINATION OF BLOOD GROUP AND PLATELET ANTIGEN GENOTYPES  
<130> 9-13453-58PCT  
<140> PCT/CA2005/000250  
<141> 2005-02-07  
<150> US 60/541,932  
<151> 2004-02-06  
<160> 36  
<170> PatentIn version 3.3  
<210> 1  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Artificial  
  
<220>  
<223> oligonucleotide primer  
  
<400> 1  
agacaaaactg ggtatcgttg c

21

<210> 2  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> Artificial  
  
<220>  
<223> oligonucleotide primer  
  
<400> 2  
atctacgtgt tcgcagcct

19

<210> 3  
<211> 26  
<212> DNA  
<213> Artificial  
  
<220>  
<223> oligonucleotide primer

06 DECEMBER 2005 06 - 12.05

&lt;400&gt; 3

ccaaaccttt taacattaaa ttatgc

26

&lt;210&gt; 4

&lt;211&gt; 24

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; oligonucleotide primer

&lt;400&gt; 4

ttggtcatca aaatatttag cctc

24

&lt;210&gt; 5

&lt;211&gt; 18

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; oligonucleotide primer

&lt;400&gt; 5

tgtgcagtgg gcaatcct

18

&lt;210&gt; 6

&lt;211&gt; 18

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; oligonucleotide primer

&lt;400&gt; 6

ccaccatccc aatacctg

18

&lt;210&gt; 7

&lt;211&gt; 18

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; oligonucleotide primer

&lt;400&gt; 7

aaccaccctc tctggccc

18

PCT/CA 2005/000250

- 3 -

06 DECEMBER 2005 06 - 12.05

<210> 8  
<211> 23  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> oligonucleotide primer

<400> 8  
atagtaggtg ttgaacatgg cat

23

<210> 9  
<211> 25  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> oligonucleotide primer

<400> 9  
acatgtcttt cttatttgaa cttac

25

<210> 10  
<211> 27  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> oligonucleotide primer

<400> 10  
tttgtcaaata attaacatac ctggta

27

<210> 11  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> oligonucleotide primer

<400> 11  
tctctctcct ttaaagcttg ga

22

<210> 12  
<211> 18

- 4 -

PCT/CA 2005/000250  
06 DECEMBER 2005 06 - 12.05

<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> oligonucleotide primer

<400> 12  
agaggcagga tgaggtcc

18

<210> 13  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> oligonucleotide primer

<400> 13  
agcaaggtgc aagaacact

19

<210> 14  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> oligonucleotide primer

<400> 14  
agagcttgcc ctgtgccc

18

<210> 15  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> oligonucleotide primer

<400> 15  
tgtccctgcc cagaacct

18

<210> 16  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Artificial

PCT/CA 2005/000250

- 5 -

06 DECEMBER 2005 06 - 12.05

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; oligonucleotide primer

&lt;400&gt; 16

agacagaagg gctgggac

18

&lt;210&gt; 17

&lt;211&gt; 19

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; oligonucleotide primer

&lt;400&gt; 17

agtgcagagt catccagca

19

&lt;210&gt; 18

&lt;211&gt; 23

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; oligonucleotide primer

&lt;400&gt; 18

ttcgaagatg tatggaattc ttc

23

&lt;210&gt; 19

&lt;211&gt; 20

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; oligonucleotide primer

&lt;400&gt; 19

catgaacatt cctcccattg

20

&lt;210&gt; 20

&lt;211&gt; 22

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; oligonucleotide primer

- 6 -

PCT/CA 2005/000250  
06 DECEMBER 2005 06-12.05

<400> 20  
tttagtcctg agttctgacc cc

22

<210> 21  
<211> 19  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> oligonucleotide primer

<400> 21  
atccagatca tctgcctgg

19

<210> 22  
<211> 18  
<212> DNA  
<213> Artificial.

<220>  
<223> oligonucleotide primer

<400> 22  
cggcacagtg aggatgag

18

<210> 23  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> oligonucleotide primer

<400> 23  
attctggggc acagttatcc

20

<210> 24  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> oligonucleotide primer

<400> 24  
atagttctga ttgctggact tctc

24

PCT/CA 2005/000250

- 7 -

06 DECEMBER 2005 06 - 12.05

<210> 25  
<211> 45  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> 5' tagged extension primer

<400> 25  
gtgattctgt acgtgtcgcc gtctgatctt tatacctccgt tccct 45

<210> 26  
<211> 45  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> 5' tagged extension primer

<400> 26  
gcggtaggtt cccgacatat tttaaacagg tttgctccta aatct 45

<210> 27  
<211> 45  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> 5' tagged extension primer

<400> 27  
ggatggcggtt ccgttctatt ggacggcttc ctgagccagt tccct 45

<210> 28  
<211> 45  
<212> DNA  
<213> Artificial

<220>  
<223> 5' tagged extension primer

<400> 28  
cgactgtagg tgcgttaactc gatgttctgg ccaagtgtca actct 45

<210> 29  
<211> 45

PCT/CA 2005/000250

- 8 -

06 DECEMBER 2005 06 - 12 .05

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; 5' tagged extension primer

&lt;400&gt; 29

agggtctcta cgctgacgat ttgaaatttt gctttatagg agaaa 45

&lt;210&gt; 30

&lt;211&gt; 45

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; 5' tagged extension primer

&lt;400&gt; 30

agcgatctgc gagaccgtat tggacttct taaaacttaa ccgaa 45

&lt;210&gt; 31

&lt;211&gt; 45

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; 5' tagged extension primer

&lt;400&gt; 31

agatagagtc gatgccagct ttcccttgtca atctccatca cttca 45

&lt;210&gt; 32

&lt;211&gt; 45

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; 5' tagged extension primer

&lt;400&gt; 32

gacctgggtg tcgataccta ggccctcatt agtccttggc tctta 45

&lt;210&gt; 33

&lt;211&gt; 45

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

PCT/CA 2005/000250

- 9 -

06 DECEMBER 2005 06-1c.05

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; 5' tagged extension primer

&lt;400&gt; 33

acgcacgtcc acggtgattt gggggcagct gcttccaggt tggca 45

&lt;210&gt; 34

&lt;211&gt; 45

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; 5' tagged extension primer

&lt;400&gt; 34

cgtgcccgtc gtgatagaat aaaccccaaga gtccaaagta gatgt 45

&lt;210&gt; 35

&lt;211&gt; 45

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; 5' tagged extension primer

&lt;400&gt; 35

ggctatgatt cgcaatgctt gtgctgtggg tggtaagtc cacgc 45

&lt;210&gt; 36

&lt;211&gt; 47

&lt;212&gt; DNA

&lt;213&gt; Artificial

&lt;220&gt;

&lt;223&gt; 5' tagged extension primer

&lt;220&gt;

&lt;221&gt; misc\_feature

&lt;222&gt; (37)..(37)

<223> " n " represents a C3 (phosphoramidite) spacer  
between the two adjacent DNA bases

&lt;400&gt; 36

agagcgagtg acgcatactt gggctcctgt cttacangcc ctgcctc 47

AMENDED SHEET